HD HDMI-SATELLITEN-RECEIVER

UMWELTFREUNDLICH!
GERINGER STANDBY-STROMVERBRAUCH!

COMAG

HD25 HDMI

High Definition

SO SCHARF DA BRENNT DAS AUGE!
1080i, 720p

Zum direkten Anschluss an den HDMI-Eingang Ihres TV Geräts.

• praktisch • unauffällig • platzsparend

230/12 VOLT BETRIEB
INKLUSIVE 12 VOLT KABEL
FÜR DEN ZIGARETTENANZÜNDER

Bedienungsanleitung

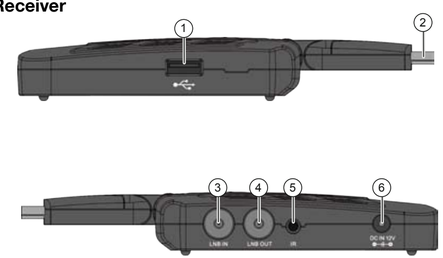
CE

Bitte aufklappen

Bitte aufklappen

Geräteübersicht

1. Receiver



2. Fernbedienung

Geräteübersicht

1. Receiver

Nr.	Anschluss	Erklärung
1	USB	USB 2.0 Schnittstelle
2	HDMI	HDMI-Schnittstelle
3	LNB IN	Anschluss für das Antennen-Kabel
4	Loop Out	Anschluss für einen zweiten Sat-Receiver
5	IR	Anschluss des Infrarotempfängers zum Empfang der Fernbedienungssignale.
6	DC IN 12V	Anschluß 12 Volt/Netzteil

COMAG Formular zur Abwicklung eines Defekts

BITTE DIESEN ABSCHNITT AUSSCHNEIDEN UND DEM GERÄT BEILEGEN

Absender Bitte Blockschrift in GROSSBUCHSTABEN • Kästchen beachten

Name

Vorname

Straße

PLZ und Ort

Telefon mit Vorwahl

Modell: HD 25 HDMI

Unterschrift des Käufers

Serviceadresse:
COMAG Handels AG
Zillenhardtstr. 41
D-73037 Göppingen

Service-Hotline:
0049 (0)7161 / 503063 3

E-Mail:
hotline@comag-ag.de

Fehlerangabe:

Tasten der Fernbedienung

1. Stummschaltung (Mute)
2. Informationstaste (INFO)
3. Videotext Taste (TTX)
4. Untertitel Taste (SUBTITLE)
5. Beenden Taste (EXIT)
6. Bestätigen (OK)
7. Lautstärke+ Taste bzw. Navigation rechts
8. Kanal- (CH-) Taste bzw. Navigation unten
9. Wechsel zwischen TV und Radio (TV/RADIO)
10. Letzter Kanal Taste (RECALL)
11. Suche Taste (GOTO)
12. Vorherige Datei Taste (**|<<**)
13. Nächste Datei Taste (**>>|**)
14. Wiederholen-Taste (REPEAT)
15. Stopp-Taste (STOP)
16. STAND-BY Taste
17. EPG Taste
18. Audio Taste
19. Kanal+ (CH+) Taste bzw. Navigation oben
20. Einstellungsmenü Taste (MENU)
21. Lautstärke- Taste bzw. Navigation links
22. Favoritentaste (FAVOURITE)
23. Numerische Taste (0 .. 9)
24. Schneller Vorlauf (**>>**)
25. Schneller Rücklauf (**<<**)
26. Abspielen Taste (PLAY/ **>**)
27. Pause Taste
28. Funktionstasten (rot, grün, gelb, blau)

Hinweise:
Die Funktionen der PVR-Tasten sind optional.

Die Farbtasten grün, rot, gelb und blau haben in den verschiedenen Modi unterschiedliche Funktionen. Die Arbeitsweise der Tasten wird in den Modi immer erklärt.

Digitaler HD Satelliten-Receiver

HD 25 HDMI

Bedienungsanleitung

CE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Version 1.0 DE, 23.11.2010

Lieber Kunde,
im Sinne eines umweltfreundlichen Verhaltens bitten wir Sie, Ihren Receiver nach Gebrauch vom Stromnetz zu trennen.
Dadurch leisten Sie einen positiven Beitrag zum Umweltschutz und sparen Geld.

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen
- sicheren
- vorteilhaften

Gebrauch des digitalen HD Satelliten-Receivers, kurz Receiver genannt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Receivers allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert
- anschließt
- bedient
- reinigt
- entsorgt

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Gestaltungsmerkmale

Verschiedene Elemente der Bedienungsanleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie leicht unterscheiden, ob es sich um

normalen Text,

- Aufzählungen

oder

⇨ Handlungsschritte

handelt.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort **3**
Gestaltungsmerkmale **3**
Inhaltsverzeichnis **4**
Sicherheitshinweise **6**
Grundlegende Sicherheitshinweise 6
Erläuterung der Sicherheitshinweise 10
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 10
Lieferumfang **11**
Beschreibung **12**
Receiver anschließen **15**
Das LNB-Kabel montieren 17
Anschluss per HDMI 20
Die Antenne anschließen und grob ausrichten 22
In Betrieb nehmen **28**
Fernbedienung 28
Der Receiver 30
Bedienen **31**
Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel 31
Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm 33
Menü-Aufbau 34
In den Menüs navigieren 36
Programmliste (Symbol: Fernseher I) 37
Videoeinstellungen (Symbol: Fernseher II) 41
Installation (Symbol: Lupe) 42
Zeit (Symbol: Uhr & Erde) 47
Option (Symbol: Zahnräder) 49
System (Symbol: Werkzeug) 50
USB (Symbol: USB-Stick) (optional) 51

Tasten mit Sonderfunktionen 54
MUTE.....54
EPG 54
INFO – Optisches Signal zum Ausrichten der Antenne .56
TTX.....56
AUDIO 56
SUBTITLE.....56
FAVOURITE 57
TV/RADIO.....57
RECALL.....57
GOTO 57
Tipps und Tricks/Probleme lösen 58
Entsorgen.....62
Technische Daten 63
Hersteller 65
Garantie 66
Hinweis zur Konformität.....67
Glossar 68

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.
Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

⚠ Grundlegende Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Stromquelle an. Dies ist entweder:
  - Für externes Netzteil:
    - eine vorschriftsgemäße Netz-Steckdose 100–240 V~, 50-60 Hz oder
  - Für 12-Volt-Kabel:
  - eine vorschriftsgemäße Gleichstromquelle von 12V
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers „LNB IN“ darf 300 mA nicht überschreiten.
- Stecken Sie das externe Netzteil bzw. das 12-V-Kabel aus der Steckdose aus, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am

externen Netzteil bzw. am Kopfstück des 12- V-Kabels, nicht am Kabel selbst.

- Ziehen Sie bei Gewitter das externe Netzteil bzw. das 12-V- Kabel des Receivers aus der Steckdose.
- Schrauben Sie bei Gewitter das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, stecken Sie das externe Netzteil bzw. das 12-V-Kabel aus der Steckdose aus. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen, oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

- Schutzfolien entfernen.

⚠ Achtung!
Hinweis zur Netztrennung. Im Standby-Betrieb wird das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz getrennt. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzadapter aus der Netzsteckdose gezogen werden.

Richtiger Standort

- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern,
  - offenem Feuer, wie z. B. Kerzen,
  - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
  - Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Biegen Sie das Scharnier des HDMI-Steckers nicht über den Anschlag. Ansonsten können die inneren Leitungen und der Receiver beschädigt werden.

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Sollte eine Batterie verschluckt werden, nehmen Sie bitte sofort ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen/umweltgerecht. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Setzen Sie die Batterien nie offenem Feuer oder starker Hitze aus, da sonst Explosionsgefahr besteht.
- Ersetzen Sie die Batterien immer durch denselben Typ.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

In der Bedienungsanleitung finden Sie folgende Kategorien von Sicherheitshinweisen:

⚠ Gefahr!
Hinweise mit dem Wort GEFAHR warnen vor möglichen Personenschäden.

⚠ Achtung!
Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor möglichen Sach- oder Umweltschäden.

ⓘ Diese Hinweise enthalten besondere Angaben zum wirtschaftlichen Gebrauch des Receivers.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

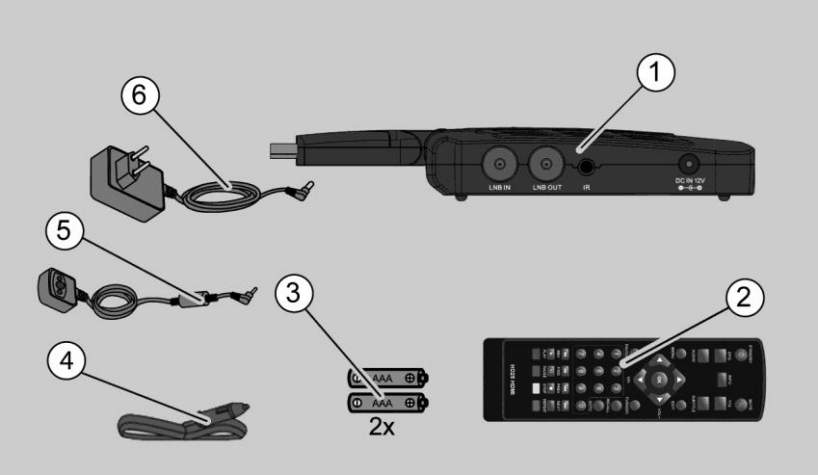
Der Receiver dient dem Empfang von digitalen unverschlüsselten (free-to-air) Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Sie bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Lieferumfang

Kontrollieren Sie nach dem Kauf den Lieferumfang. Der Lieferumfang kann je nach Modell variieren, beachten Sie die Angaben auf der Verpackung.



Nr.	Anzahl	Erklärung
1	1 Stück	Receiver
2	1 Stück	Fernbedienung
3	2 Stück	Batterien Typ AAA/1,5 V
4	1 Stück	12V-Kabel für den Zigarettenanzünder
5	1 Stück	Infrarot-Empfänger
6	1 Stück	Externes Netzteil
-	1	Bedienungsanleitung (nicht abgebildet)

Beschreibung

Mit dem Receiver können Sie unverschlüsselte (free-to-air) digitale Satelliten-Programmen im privaten Bereich über eine Satelliten-Antenne empfangen.

Sie brauchen den Receiver vorerst nicht zu programmieren.
Die wichtigsten Sender und Satelliten sind vorprogrammiert.

Die Satelliten-Antenne muss auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet sein.

Der Receiver sucht weitere neue Programme, sobald Sie den automatischen Sender-Suchlauf für diesen Satelliten starten. Nicht vorprogrammierte Satelliten können hinzugefügt werden.

Alle Receiver-Einstellungen können Sie leicht über die Benutzer-Oberfläche (Menü) auf dem TV-Bildschirm vornehmen.

Die mehrsprachige Benutzer-Oberfläche unterstützt folgende Sprachen:

- deutsch
- italienisch
- portugiesisch
- spanisch
- schwedisch
- niederländisch
- englisch
- tschechisch

- französisch

Ab Werk sind folgende Satelliten vorprogrammiert:

- ASTRA1 19,2°E
- Hotbird 13,0°E
- Türksat 42°E
- ASTRA2 28,2°E
- Sirius2 5,0°E
- Amos/Atlantic 4-5°W
- Eutel W2 16°E
- HellasSat 39°E
- ASTRA 23,5°E
- Eurobird 9,0°E

Wir behalten uns vor, diese Liste bei Bedarf zu ändern.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- HDTV & SDTV
- Upscaling von SDTV-Programmen
- Software-Update via Satellit ASTRA1 19,2°E (optional)
- Speichern des zuletzt gesehenen Programms (Last Station Memory)
- LNB-Steuerlogik (Ton 0/22 kHz), max. Stromabgabe für LNB 300 mA
- Symbolrate 1–35 Mb/s und Frequenzeingang 950 – 2150 MHz
- plug and play
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb ca. 1 Watt.

- Externes Netzteil 100–240 V~, 50/60 Hz, Ausgang: 12 Volt; 1,0 A
- 5.000 Programmspeicherplätze
- Kindersicherung (voreingestelltes Passwort: 000000)
- 4 Favoritenlisten
- Automatischer Sender-Suchlauf
- Sender-Listeneditor
- HDMI-Ausgang
- Super-Fast-Videotext mit einem Speicher von 800 Seiten
- Digitaler Radio-Empfang, Radio-Hintergrundbild (Background-Display)
- Beim Programmwechsel erhalten Sie in einer Anzeige weitere Programminformationen.
- DiSEqC 1.0, 1.2, USALS, wird unterstützt, wenn entsprechende Antennen-Anlage angeschlossen wird
- SWAP-Funktion (über Recall-Taste)
- Bildschirm-Formate einstellbar auf 4:3, 16:9 und automatisch (letterbox)
- 20-fach Multi-Funktionstimer an EPG gekoppelt
- Sleep-Timer
- Elektronische Programmzeitschrift EPG (bis zu 7 Tage im Voraus, senderabhängig)
- SCPC/MCPC-Empfangsnorm C/Ku-Band–Satelliten
- Automatische Wahl der Fernseh-Norm mit Videoumwandler
- Digitaler Sat-Finder optisch zum Ausrichten des Parabol-Spiegels.

Receiver anschließen

Der Receiver wird über ein Koaxial-Kabel mit Ihrer Satelliten-Antenne verbunden. Bevor Sie den Receiver anschließen können, müssen Sie gegebenenfalls ein Koaxial-Kabel anfertigen.

ⓘ Das Koaxial-Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.

⚠ **Achtung!**
Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn Sie ihn ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Andernfalls kann der Receiver beschädigt werden.

⚠ **Achtung!**
Hinweis zur Netztrennung. Im Standby-Betrieb ist das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz getrennt. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzadapter aus der Netzsteckdose gezogen werden. Das Drahtgeflecht und der innere Leiter des Koaxial-Kabels führen während des Betriebs Strom.

⚠ **Gefahr!**
Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn Sie ihn ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, der schädlich für Leib und Leben ist.

ⓘ **Camping- oder Wohnwagen-Betrieb:**
Der Receiver kann auch an 12 Volt (d.h. 11-14 Volt, z.B. Solaranlage, Kraftfahrzeug) betrieben werden. Benützen Sie dazu das 12-Volt-Kabel.

Achtung! Bei Fahrzeugen mit 24 Volt Bordspannung (z. B. LKW) einen 24V / 12V DC/DC-Wandler verwenden. Bei Nichtverwendung besteht die Gefahr der Beschädigung des Receivers. Ihre Garantie/Gewährleistung geht bei Nichtbeachtung verloren.

Das LNB-Kabel montieren

(vgl. Montage-Schema auf der nachfolgenden Seite)

Zur Montage der F-Stecker auf das Koaxial-Kabel benötigen Sie ein Messer (ideal: Abisolierzange) und einen Seitenschneider.

ⓘ Beim Abisolieren dürfen weder der innere Leiter, die Folie noch das Drahtgeflecht beschädigt werden.

- ⇨ Trennen Sie an jedem Ende 8 mm Koaxial-Kabel bis auf den inneren Leiter ab.
- ⇨ Trennen Sie vorsichtig 10 mm der äußeren Isolierung ab, so dass das Drahtgeflecht frei liegt.
- ⇨ Stülpen Sie das Drahtgeflecht nach hinten und drehen Sie es über die äußere Isolierung, so dass es den inneren Leiter nicht berührt.
- ⇨ Entfernen Sie die innere Isolierung mit der sich darüber befindenden Folie bis 2 mm vor dem Drahtgeflecht.

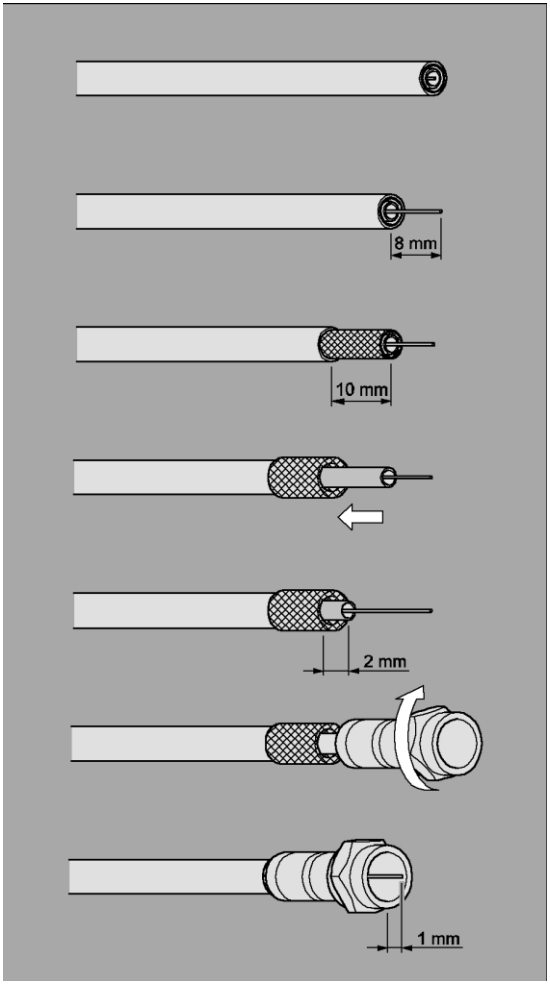
⚠ Achtung!
Das Drahtgeflecht und die Folie dürfen den inneren Leiter nicht berühren. Die Folie muss die Innenisolierung umschließen und darf nicht beschädigt werden.

- ⇨ Drehen Sie den F-Stecker auf das zurück gestülpte Drahtgeflecht, bis der Stecker an die innere Isolierung anstößt.

ⓘ Es darf kein Drahtgeflecht hinten am Stecker-Ende überstehen.

⇨ Kürzen Sie den Innenleiter mit einem Seitenschneider, so dass er maximal 1 mm aus dem Stecker ragt.

Montage-Schema



⇨ Schrauben Sie den F-Stecker des Koaxial-Kabels auf den Antennen-Anschluss „LNB IN“ am Receiver. Das andere Ende des Koaxial-Kabels schrauben Sie am LNB fest.

Anschluss per HDMI

⇨ Stecken Sie den Klinkenstecker des IR-Empfängers in den Eingang IR am Receiver.

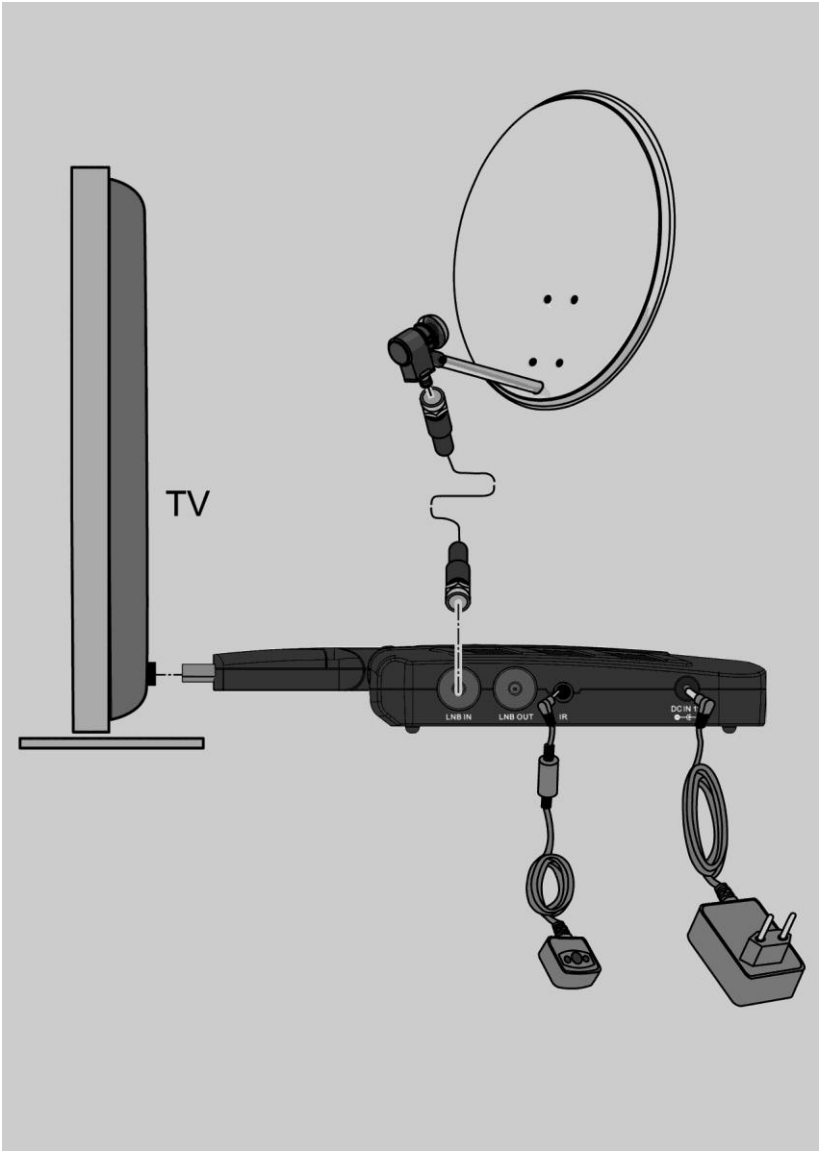
⇨ Stecken Sie den HDMI-Stecker des Receivers vorsichtig in die HDMI-Buchse des TV-Geräts.

⇨ Verbinden Sie das externe Netzteil bzw. das 12V-Kabel mit dem Eingang „DC IN 12V“.

ⓘ Zwischen der Fernbedienung und dem IR-Empfänger dürfen keine Hindernisse sein.
Sie können den IR-Empfänger an einer geeigneten Stelle festkleben. Ziehen Sie an der Rückseite des IR-Empfängers die Schutzfolie der Klebefläche ab und fixieren Sie den IR-Empfänger. Entfetten Sie vor dem Festkleben die entsprechende Stelle.

⚠ **Achtung!**
Durch den Klebstoff kann es zu Veränderungen an der beklebten Oberfläche kommen.

Anschluss-Schema



Die Antenne anschließen und grob ausrichten

Bevor Sie die Antenne ausrichten, müssen Sie das Antennenkabel an den LNB anschließen.

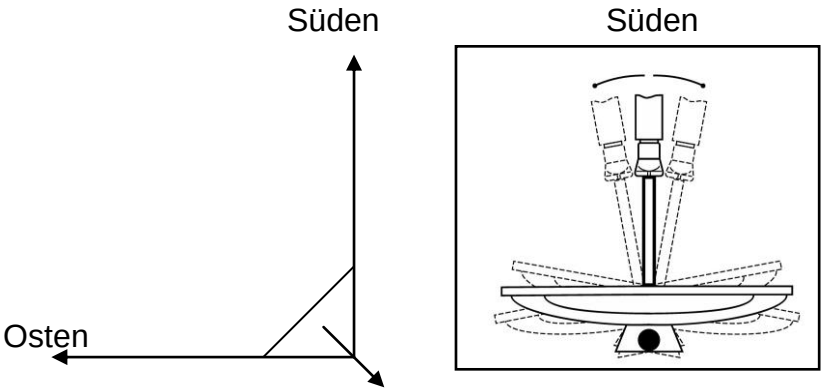
ⓘ Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihrer Satelliten-Antenne.

⚠ Achtung!
Der Receiver darf erst an die Stromversorgung angeschlossen sein, wenn Sie das Antennenkabel an den Receiver angeschlossen haben.

⇨ Schrauben Sie den F-Stecker an den Anschluss des LNB.

Wenn Sie Ihre Satelliten-Anlage noch nicht montiert und ausgerichtet haben, müssen Sie zunächst einen geeigneten Standort für die Montage der Antenne suchen. Hierbei ist zu beachten, dass die Antenne südöstlich ausgerichtet werden muss. Das heißt, wenn Sie hinter Ihrer Antenne stehen, müssen Sie freie Sicht in Richtung Südosten haben. Bitte beachten Sie, dass die Antenne nie hinter einer Balkonbrüstung, Hausbrüstung oder sonstigen Hindernissen (z. B. Bäume) montiert werden darf.

ⓘ Bei der Suche nach der südlichen Richtung hilft Ihnen der Stand der Sonne. Die Sonne steht während der Sommerzeit um 12 Uhr und während der Winterzeit um 13 Uhr genau im Süden.



Dieses Blickfeld müssen Sie haben, wenn Sie hinter der Antenne stehen.

In diesem 90 ° Winkel liegen fast alle gängigen Satellitenpositionen wie z.B. ASTRA1 19,2 °E, Eutelsat Hotbird 13 °E, Türksat 42 °E.

Je nachdem, welchen Satelliten Sie empfangen wollen, muss in diesem Winkel freie Sicht ohne Hindernisse sein. Dies muss vor allem bei der Montage an einer Wand beachtet werden. Vergewissern Sie sich, bevor Sie eine entsprechende Wandhalterung (nicht unbedingt im Lieferumfang enthalten) an Ihrer Hauswand befestigen, ob Sie Ihre Antenne auch so weit drehen können, ohne an die Hauswand anzustoßen.

Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, können Sie nun beginnen, die Antenne einzurichten. Bitte überprüfen Sie nochmals, ob der Receiver mit dem LNB an der Antenne verbunden ist und der Receiver mit Ihrem TV-Gerät verbunden ist. Wenn diese Kabelverbindungen

korrekt hergestellt wurden, können Sie die Geräte einschalten.

Erster Schritt:

Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein. Bitte beachten Sie, dass Ihr TV-Gerät mit dem Receiver abgeglichen ist. Bei Scart-Verbindung muss das TV-Gerät auf dem richtigen AV-Kanal sein.

Zweiter Schritt:

Schalten Sie nun den Receiver ein. Bitte beachten Sie hierbei, dass der Receiver für die gängigsten Satelliten und deren Programme vorprogrammiert ist und Sie die Programmplätze nur über die Nummerntastatur der Receiver-Fernbedienung eingeben müssen:

Beispiel:

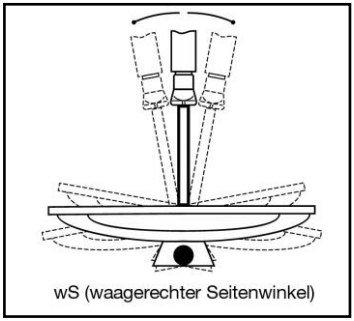
Wenn Sie den Satellit ASTRA1 19,2°E empfangen möchten, müssen Sie zum Ausrichten der Antenne Ihren Receiver auf Programmplatz 1 stellen. Dasselbe gilt auch für andere Satelliten wie z.B. Hotbird. Wenn Sie Ihre Antenne auf Hotbird ausrichten möchten, müssen Sie ein vorprogrammiertes Programm von Hotbird an Ihrem Receiver aufrufen.

Dritter Schritt:

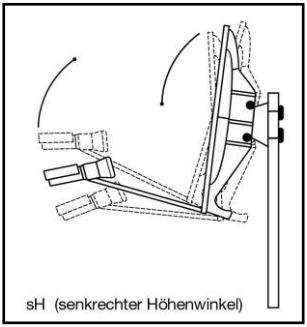
Richten Sie nun Ihre Antenne auf den von Ihnen ausgesuchten Satelliten aus. Hierzu gibt es mehrere Möglichkeiten. Die einfachste und kostengünstigste Lösung ist wie folgt:

Stellen Sie sich hinter Ihre Antenne und stellen Sie die Antenne ganz senkrecht (siehe Zeichnung B). Achten Sie darauf, dass das Empfangsteil der Antenne nach Süden zeigt (siehe Zeichnung A).

Süden

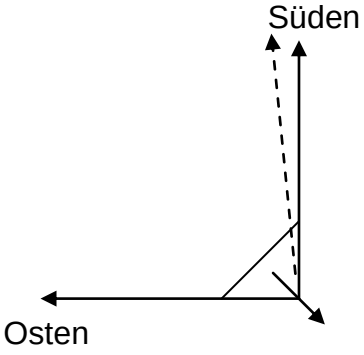


Zeichnung A



Zeichnung B

Drehen Sie nun Ihre Antenne unter Beobachtung des TV-Gerätes langsam nach Osten (links), bis das Empfangsteil genau nach Osten zeigt, also um 90 ° drehen (siehe folgende Zeichnung).



ⓘ Bei digitalem Sat-Empfang empfängt der Receiver das Sendesignal etwas zeitversetzt. Drehen Sie deshalb die Antenne sehr langsam und warten Sie bei jeder Position einige Sekunden, bis der Receiver im Bildschirmmenü die Signalstärke anzeigt.

Stellen Sie nun Ihre Antenne um 1 ° steiler. Ziehen Sie hierfür oben an der Antenne. Nun führen Sie die Antenne langsam wieder zurück bis zum Ausgangspunkt in Richtung Süden. Stellen Sie nun die Antenne wieder 1 ° steiler und führen Sie die Antenne wieder nach links Richtung Osten. Diese Schritte wiederholen Sie so lange, bis sich der Höhenwinkel und Seitenwinkel z.B. für ASTRA1 bei 19,2 ° Ost kreuzt und Sie auf Ihrem TV-Gerät das eingestellte Programm empfangen.

Bitte überprüfen Sie jetzt nochmals, ob Sie das am Receiver eingestellte Programm empfangen und schalten Sie mit der Fernbedienung mit der CH▲ und CH▼ Taste am Receiver die Programme weiter.

Haben Sie den gewünschten Satelliten, so optimieren Sie die Ausrichtung der Antenne so lange, bis Sie auf allen Kanälen ein sauberes Bild haben. Dies erreichen Sie durch optimale Einstellung des Höhen- und Seitenwinkels. (siehe Zeichnung A und B). Bitte verwenden Sie ferner die Anzeige der Signalstärke und Signalqualität, welche Sie durch Drücken der INFO-Taste erhalten.

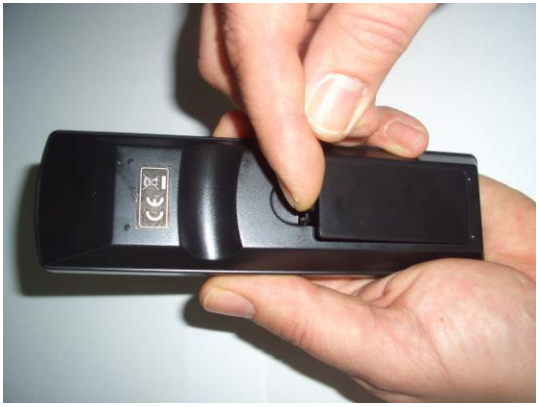
Zuletzt ziehen Sie alle Schrauben sorgfältig an, damit sich die Einstellung Ihrer Antenne nicht mehr verändern kann.

In Betrieb nehmen

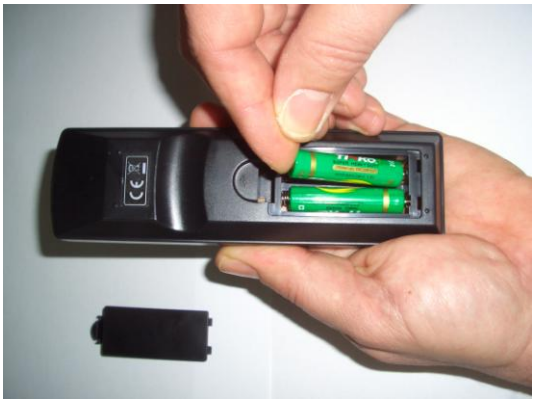
Fernbedienung

Für die Fernbedienung benötigen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/1,5 V

⇨ Öffnen Sie das Batteriefach.



⇨ Legen Sie zwei Batterien unter Beachtung der vorgegebenen Polarität in das Batteriefach ein.



⇨ Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig, bis der Deckel einrastet.

- ⇨ Tauschen Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus, ansonsten ist die Sendeleistung der Fernbedienung zu schwach.
- ⇨ Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.
- ⇨ Prüfen Sie bitte mindestens einmal jährlich die Batterien Ihrer Fernbedienung.
- ⇨ Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

⚠ Achtung!
Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Die Fernbedienung übermittelt Infrarot-Signale an den Receiver. Die Funktion der Tasten entnehmen Sie bitte der Übersicht der Fernbedienung.

- ⇨ Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger des Receivers und drücken Sie einmal kurz die entsprechende Taste.

Der Receiver

⚠ Achtung!
Kontrollieren Sie den ordnungsgemäßen Anschluss aller Geräte und der Antenne, bevor Sie das externe Netzteil bzw. das 12-Volt-Kabel des Receivers mit der Stromquelle verbinden und den Receiver in Betrieb nehmen.

- ⇨ Stecken Sie die Netz-Stecker der angeschlossenen Geräte in die Netz-Steckdose und schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein.
- ⇨ Schalten Sie den AV-Kanal am TV-Gerät ein. Wählen Sie den entsprechenden HDMI-Eingang am TV-Gerät.
- ⇨ Stecken Sie das Netzteil des Receivers in die Netz-Steckdose. Das Gerät befindet sich im Normal-Modus. Die LED am IR-Empfänger leuchtet grün.

  Wenn Sie den Receiver mit 12 Volt betreiben wollen, stecken Sie das 12-V-Netzkabel in die Buchse „DC IN“ und verbinden es mit Ihrer Stromquelle.

Der Receiver wird mit vorprogrammierten Fernseh-Programmen ausgeliefert und kann direkt benutzt werden. Wenn Sie feststellen möchten, ob es neue Programme gibt, aktivieren Sie einen Programm-Suchlauf. Lesen Sie dazu die Informationen weiter unten.

ⓘ Um in den Standby-Modus zu gelangen, drücken Sie die rote Taste oben links auf der Fernbedienung. Die LED am IR-Empfänger leuchtet rot.Das Gerät verbraucht dabei nur ca. 1 Watt. Dies ist ein aktuell sehr niedriger Stromverbrauchs-Wert.

Bedienen

Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel

Bei einem Programm-Wechsel wird am Bildschirm für 5 Sekunden (im Menü „Option, Banner Zeit“ änderbar) eine Informationsleiste eingeblendet.

In dieser Informationsleiste finden Sie folgende Hinweise:

	Programm–Name
	Senderplatz
	Aktuelle Uhrzeit (Entsprechend der Voreinstellung im Menüpunkt „Zeit“)
TTX-Symbol	Wird angezeigt, wenn der gewählte Sender Teletext anbietet.
HD-Symbol	Wird angezeigt, sofern es sich um einen HD-Sender handelt.
SUB	Untertitel verfügbar
DOLBY	Wird angezeigt, wenn AC3-Tonspur vorhanden ist und ausgewählt ist (über AUDIO-Taste).
Herz-Symbol	Das Herz-Symbol wird angezeigt, wenn Sie das Programm in eine Favoritenliste aufgenommen haben.

arte HD
3
C0003 arte HD
10:59
10:45-11:30 Aus heiterem Himmel. Die Royal Air Force vert
11:30-12:20 Aus heiterem Himmel. Die Royal Air Force vert

Zusätzlich zeigt die gepunktete Linie den Fortschritt der aktuellen Sendung an. Der Verlauf ist von links nach rechts.

Darunter finden Sie die aktuelle Sendung und die darauf folgende. Davor stehen die jeweiligen Start- und Endzeiten der Sendungen.

Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm

Über die Menüs der Benutzer-Oberfläche können Sie individuelle Einstellungen Ihres Receivers vornehmen. Dazu muss der Receiver und das TV-Gerät eingeschaltet und verbunden sein.

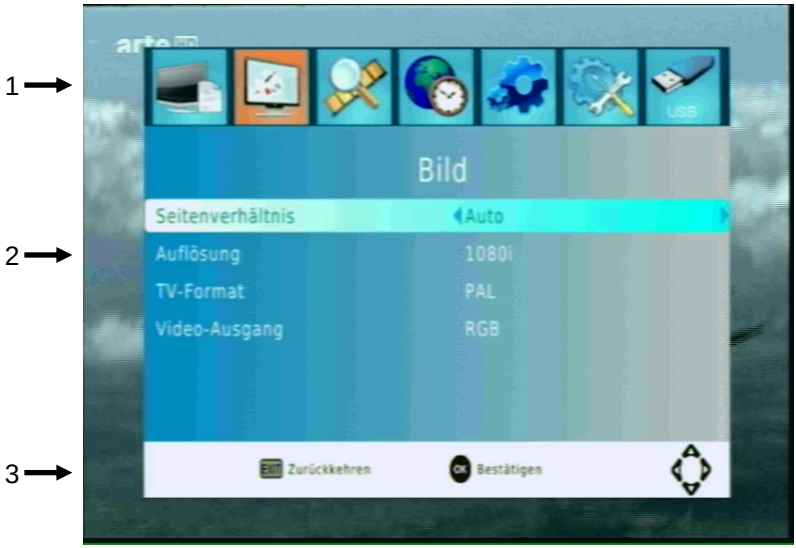
Drücken Sie die „MENU“-Taste. Das Hauptmenü wird angezeigt. Mit der „EXIT“-Taste oder erneutem Drücken auf die „MENU“-Taste können Sie dieses wieder verlassen.

So können Sie sich in den Menüs orientieren

Oben (Pfeil 1): Menü-Symbol (ausgewähltes Menü ist orange hinterlegt)

Mitte (Pfeil 2): Menü-PunkteSymbole

Unten (Pfeil 3): Anwendbare Befehle



Menü-Aufbau

Hauptmenü	Untermenü	Erläuterung
Programmliste (Symbol: Fernseher I) Seite: 37	Programmliste bearbeiten	siehe folgende Seiten
Video-einstellungen (Symbol: Fernseher II) Seite : 41	Seitenverhältnis	siehe folgende Seiten
	Auflösung	siehe folgende Seiten
	TV-Format	siehe folgende Seiten
Installation (Symbol: Lupe) Seite: 42	Satelliteneinstellung	siehe folgende Seiten
	Programmlisten-verwaltung	siehe folgende Seiten
	Unicable Konfigurattion	siehe folgende Seiten
Zeit (Symbol: Uhr/Erde) Seite: 47	Auto. Zeiteinstellung	siehe folgende Seiten
	Zeitzone	siehe folgende Seiten
	Datum	siehe folgende Seiten
	Zeit	siehe folgende Seiten
	Auto Aus	siehe folgende Seiten
Option (Symbol: Zahnräder) Seite: 49	Menüsprache	siehe folgende Seiten
	Untertitel Sprache	siehe folgende Seiten
	Audio-Sprache	siehe folgende Seiten
	Digitale Tonausgabe	siehe folgende Seiten

	Banner Zeit	siehe folgende Seiten
System (Symbol: Werkzeug) Seite: 50	Passwort einrichten	siehe folgende Seiten
	Werkseinstellung wiederherstellen	siehe folgende Seiten
	Information	siehe folgende Seiten
	Abrufliste	siehe folgende Seiten
USB (Symbol: USB-Stick) Seite: 51	Multimedia	siehe folgende Seiten
	Foto Einstellungen	siehe folgende Seiten

In den Menüs navigieren

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten ▲, ▼, ► und ◄. Gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der OK-Taste erfolgt die Auswahl. Mit der EXIT-Taste können Sie das Menü verlassen. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden. Änderungen erfordern teilweise eine Bestätigung der Sicherheitsabfrage.

Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen.

Taste MENU, Menü „Zeit“ auswählen, Taste OK, Zeitzone auswählen, die Zeitzone standortabhängig einstellen (Deutschland: „GMT+01:00“ für Winterzeit oder „GMT+02:00“ für Sommerzeit). Mit Taste EXIT das Menü verlassen.

Programmliste (Symbol: Fernseher I)

ⓘ Abhängig davon, ob Sie sich im TV- oder Radiobetrieb befinden, wird die entsprechende Programmliste angezeigt.

Programmliste bearbeiten

Erfordert Passworteingabe. Werkseitig 000000

Der zu ändernde Sender, der mit den Tasten ▲und▼ ausgewählt wird, ist mit einem gelben Balken markiert. Das aktuelle Programm läuft in dem kleinen Fenster auf der rechten Seite.

Die Bearbeitungsmöglichkeiten sind über die folgenden Tasten aktivierbar:

1. Rote Funktionstaste: Bewegen.

Um einen Sender zu verschieben, wählen Sie diesen hier aus und drücken die rote Funktionstaste. Der Sender ist nun mit dem Bewegen-Symbol markiert. Mit den Tasten ▲und ▼ bewegen Sie den Sender in Einerschritten, mit den Tasten ► und ◄ in Zehnerschritten an den gewünschten Programmplatz. Wenn der Sender am gewünschten Programmplatz steht, drücken Sie die rote Funktionstaste erneut.

2. Grüne Funktionstaste: Überspr.

Um einen Sender während des Durchschaltens (Zappen) auszulassen, können Sie diesen hier mit der grünen Funktionstaste entsprechend kennzeichnen. Das SKIP-Symbol erscheint beim Sender. Der Sender kann nur noch mit den Zifferntasten der Fernbedienung angewählt werden.

Um dies rückgängig zu machen, wählen Sie den Sender erneut an und drücken die grüne Funktionstaste. Das SKIP-Symbol wird entfernt.

3. Gelbe Funktionstaste: Sperren

Um einen Sender mit ein Passwort (werkseitig 000000) zu schützen, markieren Sie diesen und drücken die gelbe Funktionstaste. Der Sender wird mit einem Schloss gekennzeichnet. Der Sender kann nur gesehen werden, wenn das richtige Passwort eingegeben wird.

Rückgängig kann dies gemacht werden, indem Sie den Sender hier erneut markieren und die gelbe Funktionstaste drücken. Das Schloss wird entfernt, die Sperre ist aufgehoben.

4. Blaue Funktionstaste: Löschen

Um einen Sender zu löschen, markieren Sie diesen und drücken die blaue Funktionstaste. Wenn Sie die erscheinende Sicherheitsabfrage mit der OK-Taste bestätigen, wird der Sender gelöscht.

5. FAV: Favourite-Taste

Um einen Sender einer der 4 Favoritenlisten zuordnen, markieren Sie diesen und drücken die Favourite-Taste auf der Fernbedienung. Wählen Sie eine der vier erscheinenden Favoritentypen aus und drücken die OK-Taste. Der Sender ist nun diesem Favoritentyp zugeordnet und wird mit einem Herz gekennzeichnet.

Um einen Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie ihn und drücken die Favourite-Taste. Wählen Sie im erscheinenden Fenster „Kein Favorit“ und drücken die OK-Taste. Das Herz wird ausgeblendet, der Sender gehört keinem Favoritentyp mehr an.

6. GOTO: Auswahl eines Satelliten

Durch Drücken der GOTO-Taste auf der Fernbedienung erscheint die Liste der programmierten Satelliten. Um die Programmliste eines Satelliten anzuzeigen, können Sie diesen hier direkt auswählen.

7. INFO: Umbenennen

Um einen Sender umzubenennen, markieren Sie diesen und drücken die INFO-Taste auf der Fernbedienung. In der erscheinenden virtuellen Tastatur können Sie nun mit den Cursor-Tasten die jeweiligen Buchstaben anwählen und damit den neuen Sendernamen schreiben. Wenn der neue Sendername fertig geschrieben ist, wählen Sie das Feld OK aus und drücken die OK-Taste auf der Fernbedienung.

Das Menü wird durch Drücken der EXIT-Taste verlassen. Sollten Änderungen durchgeführt worden sein, so erscheint der Hinweis, dass gespeichert wird.

Videoeinstellungen (Symbol: Fernseher II)

- **Seitenverhältnis**

Bildschirm-Format: Auto, 4:3 Vollbild, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letterbox, 16:9 Vollbild (voreingestellt ist Auto, empfohlen für Flachbild-Fernseher ist Auto, für Röhren-Fernseher 4:3 Letterbox)

- **Auflösung**

Auswahl der Video-Auflösung (Voreingestellt: 1080i)

ⓘ HDTV-Qualität bei HD-Programmen: ab 720p

- **TV-Format**

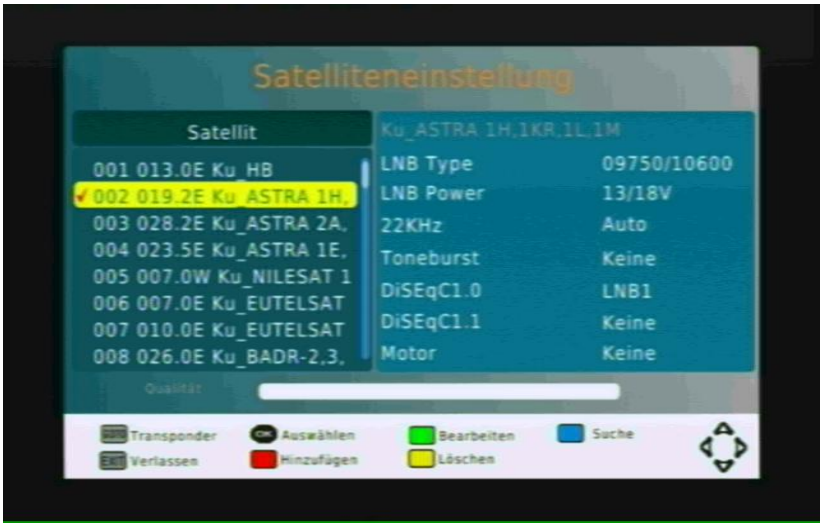
Auswahl: PAL, NTSC, Auto

Voreingestellt: PAL

Mit der EXIT-Taste das Menü verlassen.

Installation (Symbol: Lupe)

- **Satelliteneinstellung und Sendersuchlauf**



Markieren Sie in der Satelliten-Tabelle mit den Tasten ▲ und ▼ den zu durchsuchenden Satelliten aus. Nun können Sie entweder den kompletten Satellit oder einzelne Transponder (= manueller Suchlauf) durchsuchen.

Durch Drücken der ►Taste gelangen Sie zu den satellit-spezifischen Einstellungen des markierten Satelliten. Diese Einstellungen sind wichtig für den Mehr-Satellitenempfang.

1. Blaue Funktionstaste: Suche (automatischer Sendersuchlauf, Satelliten-Ebene)

Empfohlene Suchmethode! Der komplette Satellit wird auf Sender durchsucht. Nach Drücken der blauen Funktionstaste müssen Sie im erscheinenden Fenster auswählen:

- Suchmodus:
  - Standard (nur vorprogrammierte Frequenzen (Transponder))
  - Blind-Suche (keine Daten notwendig, vollständige Durchsuchung des Satelliten)
- Filter:
  - Alle Sender
  - Freie Sender
- Sendertyp:
  - Alle
  - TV
  - Radio

Der Suchvorgang wird mit der OK-Taste gestartet. Vor dem Start des Suchlaufs werden Sie gefragt, ob die bestehenden Sender erhalten bleiben sollen oder gelöscht werden sollen.

2. GOTO-Taste: Transponder-Suchlauf (Manueller Suchlauf, Transponder-Ebene)

Drücken Sie die GOTO-Taste auf der Fernbedienung. Die Liste der vorprogrammierten Transponder (Frequenzen) des vorgewählten Satelliten erscheint. Markieren Sie hier mit der OK-Taste die zu durchsuchenden Transponder. Eine Mehrfachwahl ist möglich.

ⓘ Die Signalqualität des aktuell angewählten Transponders wird gezeigt.

Drücken Sie die blaue Funktionstaste. Sie müssen im erscheinenden Fenster auswählen:

- Suchmodus:
  - Standard (nur vorprogrammierte Frequenzen (Transponder))
  - Netzwerk (zugehörige Transponder des durchsuchten Transponders werden anbieterspezifisch durchsucht)
- Filter:
  - Alle Sender
  - Freie Sender
- Service Type:
  - Alle

- TV
- Radio

Durch Drücken der OK-Taste beginnt der Transponder-suchlauf.

3. Allgemeine Funktionen auf Satelliten-Ebene und Transponder-Ebene

Der Receiver ist weitestgehend vorprogrammiert. Möchten Sie jedoch einen Satellit oder einen Transponder bearbeiten oder hinzufügen, stehen Ihnen hier die entsprechenden Möglichkeiten zur Verfügung.

- Grüne Funktionstaste: Bearbeiten

  Voreingestellte Werte eines Satelliten oder Transponder modifizieren. Sie müssen dafür die notwendigen Daten zur Verfügung haben.

ⓘ Wenn hier Änderungen durchgeführt werden, so gehen die bereits gespeicherten Daten verloren.

- Rote Funktionstaste: Hinzufügen

  Einen neuen Satelliten oder Transponder bei einem bestehenden Satelliten hinzufügen. Sie müssen dafür die notwendigen Daten zur Verfügung haben.

- Gelbe Funktionstaste: Löschen

ⓘ Die Sender der gelöschten Satelliten bzw. Transponder können Sie nach dem Lösch-vorgang nicht mehr schauen, da sie entfernt werden.

Markieren Sie in der Satellitenliste bzw. Transponderliste die zu löschenden Satelliten bzw. Transponder durch Drücken der OK-Taste. Dann drücken Sie die gelbe Funktionstaste. Mit Bestätigung der erscheinenden Sicherheitsabfrage mit der OK-Taste wird gelöscht.

Mit Drücken der EXIT-Taste verlassen Sie das Menü.

Zeit (Symbol: Uhr & Erde)

- **Auto. Zeiteinstellung**

Aktivieren / Deaktivieren

Aktiviert: Uhrzeit wird vom empfangenen Sat-Signal übernommen.

Deaktiviert: Manuelle Einstellung

- **Zeitzone**

Bei aktivierter automatischer Zeiteinstellung können Sie hier die Zeitzone einstellen.

Deutschland Winter: GMT +1

Deutschland Sommer: GMT +2

- **Datum**

Manuelle Eingabe wenn auto. Zeiteinstellung deaktivert ist.

- **Zeit**

Manuelle Eingabe wenn auto. Zeiteinstellung deaktivert ist.

- **Auto Aus**

Nicht aktiv / Minuten-Auswahl

ⓘ Mit der Funktion Auto Aus können Sie einstellen, nach wie vielen Minuten der Receiver automatisch in den Standby-Modus schalten soll, wenn er innerhalb der eingestellten Restlaufzeit keinen Befehl erhält. Sie haben die Auswahl zwischen 30, 60, 90, 120, 150 und 180 Minuten. 2 Minuten vor Ablauf der eingestellten Restlaufzeit wird eine entsprechende Nachricht kurz eingeblendet, um Sie zu informieren. Möchten Sie, dass der Receiver dann nicht in den Standby-Modue wechselt, übermitteln Sie ihm einen Befehl über die Fernbedienung. Die eingestellte Restlaufzeit beginnt dann wieder von vorne. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen sie „nicht aktiv“.

Dies ist eine Funktion, die dem Umweltschutz dient.

Option (Symbol: Zahnräder)

- **Menüsprache**

Auswahl der gewünschten Menüsprache.

- **Untertitel Sprache**

Falls eine Sendung mit Untertiteln in verschiedenen Sprachen gesendet wird, können Sie hier Ihre Auswahl treffen.

- **Audio-Sprache**

Falls eine Sendung in verschiedenen Sprachen gesendet wird, können Sie hier Ihre Sprach-Auswahl treffen.

- **Digitale Tonausgabe**

Hier können Sie das digitale Audio-Format für den digitalen koaxialen Tonausgang wählen.

- **Banner Zeit**

Hier können Sie einstellen, wie lange die Informationen bei einem Programmwechsel angezeigt werden sollen.

System (Symbol: Werkzeug)

- **Passwort einrichten**

Hier können Sie ein neues Passwort einrichten. Werkseitig voreingestellt 000000.

- **Werkseinstellung wiederherstellen**

Erfordert Passworteingabe. Werkseitig 000000

Receiver auf die Werkseinstellung zurückstellen. Alle durchgeführten Änderungen werden rückgängig gemacht. Der Receiver startet im Normal-Modus im Auslieferungszustand.

- **Information**

Technische Informationen. Halten Sie diese Daten bereit, wenn Sie unsere Service-Hotline kontaktieren.

- **Abrufliste**

Aktivieren/Deaktivieren

Aktiviert: beim Drücken der RECALL-Taste wird eine Liste der zuletzt angewählten Sender geöffnet. Hier können Sie auswählen.

Werkseitig: deaktiviert: beim Drücken der RECALL-Taste wechseln Sie zwischen dem aktuellen und zuletzt gewählten Sender.

USB (Symbol: USB-Stick) (optional)

ⓘ Voraussetzung ist, dass ein angeschlossenes USB-Speichermedium erkannt und vom Receiver akzeptiert wird.

Das angeschlossene USB-Speichermedium muss im Format FAT32 sein.

Aufgrund der Vielfalt der am Markt befindlichen USB-Speichermedien können wir nicht garantieren, dass jedes angeschlossene USB-Speichermedium vom Receiver akzeptiert wird.

Abhängig von der Speicherkapazität kann die Erkennung eines USB-Speichermediums mehrere Minuten beanspruchen.

- **Multimedia**

Zugang zum Portal für USB-Anwendungen.

Wählen Sie die gewünschte Anwendung und drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung.

Foto

Das Verzeichnis der darstellbaren Bilddateien bzw. Ordner erscheint.

In der rechten Bildhälfte erhalten Sie eine Bildvorschau mit Angabe von Bilddaten.

Um ein Bild im Vollbild darzustellen, navigieren Sie zu diesem Bild und drücken die OK-Taste auf der Fernbedienung.

Mit den Tasten ⏮ und ⏭ auf der Fernbedienung können Sie zwischen den Bildern des aktuellen Verzeichnisses blättern.

Die rote Funktionstaste bietet eine Zoom-Funktion.

Mit der grünen und der gelben Funktionstaste können Sie das aktuelle Bild im UZS bzw. GUZS drehen.

Mit der EXIT-Taste gelangen Sie zurück zum Verzeichnis.

Diashow:

Die Diashow kann immer nur mit den Bildern des aktuellen Ordners bzw. Stammverzeichnis durchgeführt werden.

Mit der REPEAT-Taste der Fernbedienung können Sie den gewünschten Diashow-Modus auswählen (zufällig oder in Reihe).

Mit der EXIT-Taste verlassen Sie die Diashow.

Raster-Show:

Drücken Sie die GOTO-Taste um eine 8-fache Multipicture-Show zu starten. Mit den Cursor-Tasten können Sie zwischen den Bildern des aktuellen Verzeichnisses blättern. Drücken Sie die OK-Taste, um

das aktuell markierte Bild im Vollbild darzustellen. Mit der EXIT-Taste verlassen Sie die Raster-Show.

- **Foto Einstellung**

Wählen Sie hier die Einstellungen für die Diashow aus.

  - Übergangszeit: Dauer der Anzeige eines Bilds.
  - Diashow-Modus: Zufällig / Reihenfolge (0-59)
  - Seitenverhältnis:
    - Behalten: Originalgröße
    - Verwerfen: Bildschirm wird ausgefüllt. Diese Wahl kann das ursprüngliche Bildformat verzerren.

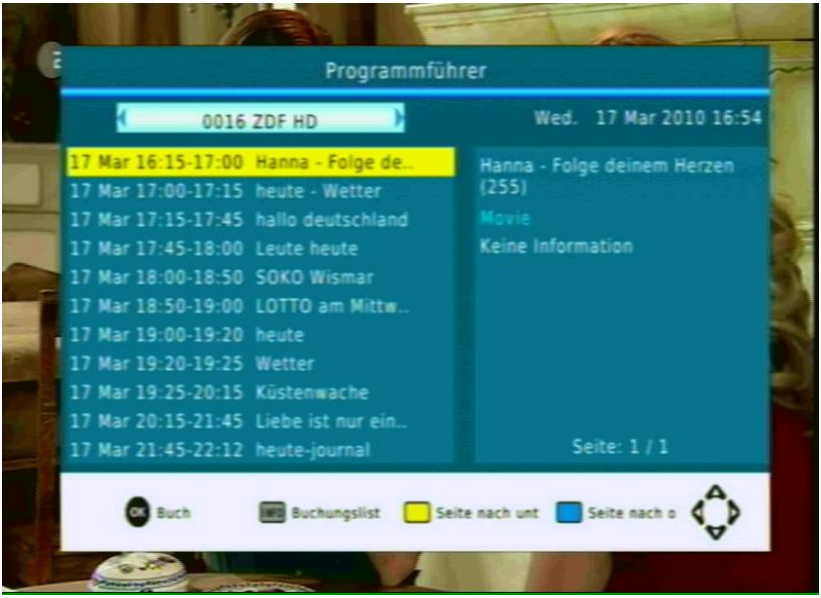
Tasten mit Sonderfunktionen

MUTE

⇨ Stummschaltung aktivieren und deaktivieren.

EPG

Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Program Guide).


Programmführer
0016 ZDF HD
Wed. 17 Mar 2010 16:54
17 Mar 16:15-17:00 Hanna - Folge de..
17 Mar 17:00-17:15 heute - Wetter
17 Mar 17:15-17:45 hallo deutschland
17 Mar 17:45-18:00 Leute heute
17 Mar 18:00-18:50 SOKO Wismar
17 Mar 18:50-19:00 LOTTO am Mittw..
17 Mar 19:00-19:20 heute
17 Mar 19:20-19:25 Wetter
17 Mar 19:25-20:15 Küstenwache
17 Mar 20:15-21:45 Liebe ist nur ein..
17 Mar 21:45-22:12 heute-journal
Hanna - Folge deinem Herzen (255)
Movie
Keine Information
Seite: 1 / 1
Buch
Buchungslist
Seite nach unt
Seite nach o

Der EPG liefert Programminformationen in Tabellenform, falls diese vom Sender zur Verfügung gestellt werden.

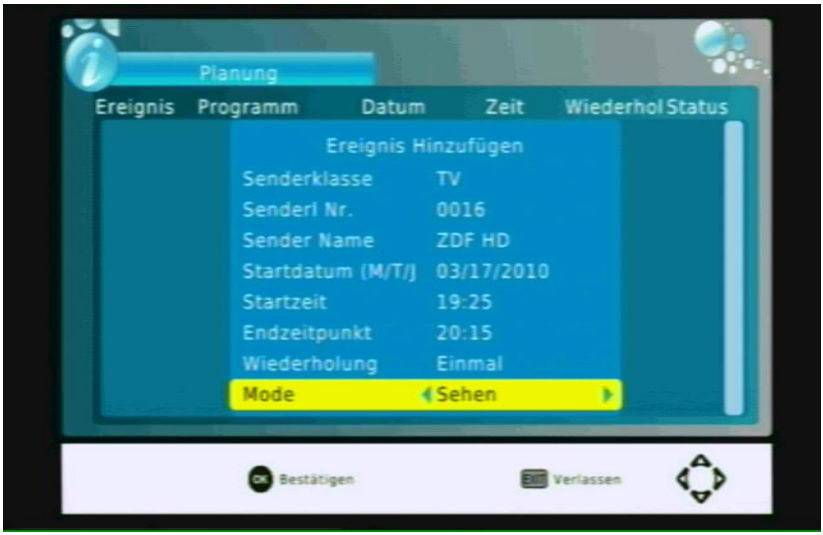
Es werden Informationen zur Sendezeit und zum Programminhalt geliefert.

Mit den Tasten ◄ und ► können Sie den Sender wechseln. Der Sendername wird in der Kopfzeile angezeigt.

Mit der gelben und der blauen Funktionstaste blättern Sie in den Programminformationen der rechten Hälfte.

Die Übernahme einer Sendung in den Timer erfolgt durch Drücken der OK-Taste, sobald die gewünschte Sendung markiert ist.

Timerübernahme wie folgt:



Sie können die übernommenen Werte bei Bedarf manuell anpassen.

Wichtig bei Punkt Mode: es steht nur die Auswahl „Sehen“ zur Verfügung. Es wird auf die programmierte Sendung umgeschaltet. Damit können Sie z.B. sicherstellen, ein gewünschte Sendung nicht zu verpassen.

Abschließend mit der OK-Taste bestätigen oder mit der EXIT-Taste ohne Speicherung verlassen.

Mit der INFO-Taste können Sie die aktuell programmierten Timer anzeigen und gemäß den Optionen in der Fußzeile bearbeiten.

INFO – Optisches Signal zum Ausrichten der Antenne

Einmaliges Drücken: Kurz-Info zur laufenden Sendung

Zweimaliges Drücken: Detail-Informationen zur laufenden Sendung. Es wird Ihnen hier auch die Signalqualität angezeigt. Dies ist eine wichtige Unterstützung für die Ausrichtung der Antenne.

TTX

Aufrufen des Teletext. Der Receiver unterstützt die Fasttext-Funktionen über die Funktionstasten.

AUDIO

Einige Sender senden mehrere Tonspuren. Hier können Sie die gewünschte Auswahl treffen.

SUBTITLE

Liefert ein Programm ein digitales Subtitle-Signal, können Sie es mit dieser Taste ein- bzw. ausschalten.

FAVOURITE

Falls Sie bereits Favoritenlisten angelegt, können Sie diese über die FAVOURITE-Taste aufrufen. Der Wechsel zwischen den Favoritenlisten erfolgt über mehrfaches Drücken der FAVOURITE-Taste.

TV/RADIO

Wechsel zwischen TV- und Radio-Betrieb.

RECALL

Wechsel zum zuletzt gesehenen Sener.

Falls im Menüpunkt System-Abrufliste dieser Punkt eingeschaltet ist, wird Ihnen hier die Liste der zuletzt gesehen Sender angezeigt.

GOTO

Es wird die Liste der angelegten Satelliten angezeigt. Diese Funktion dient der einfachen Senderfindung.

Tipps und Tricks/Probleme lösen

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Satellit wird nicht gefunden, oder kein Signal	Beispiel: Astra1 19,2° Ost Taste 1 (Vorprogrammierung: „Das Erste“) Taste INFO 2x drücken („Das Erste“, FR11837) Qualität ist bei 0 % Den senkrechten Spiegel nach Süden ausrichten. Wenige Millimeter nach links drehen, ca. 3 Sekunden warten und wiederholen, bis Qualität angezeigt wird. Bei einem Signal von ca. 60% verschwindet der schwarze Hintergrund und es erscheint das Fernsehbild. Für einen anderen Satelliten wählen Sie bitte ein aktuelles Programm aus der vorprogrammierten Kanalliste und drücken Sie dann die Taste INFO 2x.
LED des IR-Empfängers ist aus.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Netzkabel an eine funktionierende Netzsteckdose an.
Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen	Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne richtig aus.

des Receivers vorhanden	Kein Signal-Anzeige. Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
Grüne LED ist an. TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des HDMI-Steckers.
	Das TV-Gerät ist nicht im AV- oder HDMI-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV- bzw HDMI-Eingang.
Schlechtes Bild, Blockierfehler, Klötzchenbildung, Tonstop	Die Antenne ist nicht genau auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne genauer aus. Benützen Sie dafür die "Info"-Taste auf der Fernbedienung. Signalanzeige für die Antennenausrichtung wird angezeigt.
	Das LNB ist defekt. Ersetzen Sie das LNB.
Kein Bild, kein Ton, Signalstärke und Signalqualität vorhanden	Satelliten-Antenne ist auf einen **falschen** Satelliten ausgerichtet.
Schlechter Empfang von: DSF, etc	Schnurloses Telefon stört (DECT-Standard). Telefon anders platzieren.

Software-Absturz (Receiver lässt sich nicht mehr bedienen.)	Sollte der unwahrscheinliche Fall eines Software-Absturzes eintreten, trennen Sie den Receiver vom Stromnetz. Schließen Sie ihn nach 10 Sekunden wieder an. Dadurch ist das Problem in der Regel gelöst. Bitte beachten Sie: ein Software-Absturz ist keine Fehlfunktion, es tritt dadurch kein Garantiefall ein. Bei technischen Geräten (z.B. auch PC, Funknetzwerk, etc.) lässt sich ein Software-Absturz auf diesem Weg unkompliziert und schnell lösen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Erneuern Sie die Batterien.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht.
Programm hat eine neue Frequenz und wird mit den aktuellen Daten nicht mehr übertragen.	Das entsprechende Programm löschen, dann automatischen Suchlauf durchführen.
Passwort	Das werkseitige Passwort lautet 000000.
Persönliches Passwort vergessen	Bitte kontaktieren Sie die Service Hotline, falls Sie Ihr persönliches Passwort vergessen haben.

Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen	Auf der Homepage www.comag-ag.de steht diese Bedienungsanleitung in weiteren Sprachen zum Download bereit (optional).
Werkseinstellung	Erfolgt über den Menüpunkt System-Werkseinstellung wiederherstellen. Achtung! Dadurch gehen Ihre persönlichen Einstellungen verloren.
Externes USB-Speichermedium wird nicht erkannt.	Bitte Receiver in den Standby-Betrieb schalten. USB-Speichermedium erneut anschließen. Receiver wieder in den Betriebs-Modus schalten. Aufgrund der Vielfalt der am Markt befindlichen USB-Speichermedien können wir nicht garantieren, dass jedes angeschlossene USB-Speichermedium vom Receiver akzeptiert wird.
	Die uns bekannten, handelsüblichen USB-Speichermedien sind mit diesem Receiver kompatibel. Für größere USB-Festplatten verwenden Sie ein externes Netzteil, unter Beachtung der Bedienungsanleitung der USB-Festplatte.

Sollte sich ein Problem trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.

Entsorgen

Europäische Entsorgungsrichtlinie 2002/96/EC

Werfen Sie den Receiver keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts.

Werfen Sie Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen im Rahmen der gesetzlichen Rückgabepflicht. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab. Dadurch leisten Sie einen positiven Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Receiver	
Maße in mm (B × T × H)	75 × 175 × 25
Gewicht in Gramm	Receiver 95 g Fernbedienung 80 g (ohne Batterien)
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
Stromversorgung LNB	13/18 V GS, 0,30 A max. Spitzen Überlastungsschutz
LNB-Steuerung	22 KHz ± 2 KHz, 0,6 V pp ± 0,2 V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, Version 1.2
Symbolrate	1 ~ 35 MS/s
Fehlerkorrektur (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
Höhen-Seiten-Verhältnis	4:3 LB , 4:3 PS , 16:9 , Auto.
Videoauflösung	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC), 1280 x 720, 1920 x 1080
Audiomodus	Links, Rechts, Stereo, Mono, AC3-Digitalton
Anschlußmöglichkeiten	
LNB IF-Eingang	Typ F, IEC 169-24
HDMI	HDMI-Stecker, Stecker zur digitalen Übertragung von Audio- und Video-Signal
USB	USB 2.0-Schnittstelle
IR	Anschluss für Infrarot-Empfänger (3,5 mm Klinke)
RS232	Service-Zwecke

Stromversorgung	
Netzteil Eingangsspannung	100-240 V ~, 50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	12 V ⎓, 1,0 A
Gewicht Netzteil in Gramm	100 g
Receiver-Eingangs-Spannung	12 Volt ⎓
Leistungsaufnahme Receiver	ca. 10 W (Betrieb mit Single LNB) ca. 1 W (Bereitschaft)
Betriebstemperatur	0ºC – +40ºC
Lagerungstemperatur	- 40ºC – +65ºC
Hersteller Netzteil	COMAG Handels AG
Modellbezeichnung Netzteil	DC500
Hersteller 12-V-Kabel für Zigarettenanzünder	COMAG Handels AG

Hersteller

COMAG Handels AG
Zillenhardtstraße 41
D-73037 Göppingen
Deutschland
Telefon: 0049 (0)7161 / 5 03 06 – 0
Telefax: 0049 (0)7161 / 5 03 06 – 11
Internet: www.comag-ag.de

Sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrung hat gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen.

Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte erst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger.

Unter unserer Service Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.

Service-Hotline: +49(0)7161 / 5030633

Montag – Freitag von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 – 17.00 Uhr.

Email: hotline@comag-ag.de

Garantie

Die Gewährleistung für dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung des Herstellers. Ein Absturz der Betriebs-Software stellt keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit dem Receiver kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Hinweis zur Konformität

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EC
- Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC

Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver HD 25 HDMI

Göppingen, 23.11.2010
COMAG Handels AG

Glossar

AC	Alternating Current Anschluss für Wechselstrom
DC	Direct Current Anschluss für Gleichstrom
Cinch-Stecker	Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage.
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control Digitales System, mit dem der Empfänger verschiedene Komponenten der Außeneinheit steuern kann. Es wird insbesondere zur Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen (zum Beispiel ASTRA und Eutelsat) gebraucht.
EPG	Electronic Programm Guide Elektronische Programmzeitschrift
F-Stecker	Koaxialer Stecker zum Anschluss des LNB-Antennenkabels.
FTA	Free-to-air services Gebührenfreie Dienste, die ohne speziellen Decoder empfangen werden können.
LNB	Low Noise Block Amplifier / Converter Gerät im Mittelpunkt der Antenne, das die vom Satelliten ankommenden hoch frequenten Signale in einen niedrigeren Frequenzbereich umsetzt und gleichzeitig verstärkt.
Mute	Taste der Fernbedienung zur Ton-Stummschaltung.

OSD	On Screen Display Auf dem Bildschirm sichtbare Menüsteuerung.
PID	Kennnummer eines empfangenen Datenstromes Die PID's sorgen dafür, dass ein Sender vollständig empfangen werden kann.
Receiver	Empfangsgerät, das die Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt.
SCART	21-polige Steckverbindung zum Anschluss des Fernsehgerätes an den Receiver.
Swap-Funktion	Wechsel zwischen aktuellem und letztgesehenem Programm
Transponder	Satellitenfrequenz. Auf einem Transponder können mehrere digitale Programme gleichzeitig gesendet werden.
VCR	Abkürzung für Video Cassette Recorder.